**Index of Claims** 

Ap	plica	tion/	Control	No

10/031,154

Examiner

Betty Lee, Ph.D.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

COX ET AL.

1647

Art Unit

<b>→</b>	Rejected
II	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
O	Objected

								ш									J				_
	_																				_
Claim	<u> </u>			[	Date	_	_	_			Cla	aim		_		[	Date	}	_		_
<i>ज</i>	2	1								ļ		<u></u>	2								
Final	7/15/05				}						Final	Original	7/15/05								l
i⊑   iĔ	12										ΙŒ	5	11			١.					
		L		<u> </u>					_				_		_		<u> </u>		Ш		L
1	1			<u> </u>					_			51	N			L	_			_	L
2	1	_	_	L	L_	Ш						52	1		_	_	<u></u>		Ш	_	L
3	V	_				<u> </u>		Ш				53	V		_	$oxed{oxed}$	<u></u>				L
4	1		<u></u>	_		Щ						54	N		_	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш		L
5	1	<u> </u>	_	<u> </u>	_	L_	Щ					55	N	_		╙	_	<u> </u>		_	L
6	1	_			$ldsymbol{le}}}}}}$	_			_	1		56	N	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	L
7	1		_		L							57	1			L	_	_	_	<u> </u>	Ļ
8	N	<u> </u>	ldash	$\vdash$		_	_	_			•	58	1		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	╀
9	· N	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>		<u> </u>			59	1	_	<u> </u>	-	⊢	_	_	<u> </u>	╀
10	N	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_		<u> </u>			60	1	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>		_	<u> </u>	┞
11	-	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_				61	1		<u> </u>	⊢	-	_	_	<u> </u>	╀
12	N	_	<u> </u>	<u> </u>	┞		ļ	_	_			62	1	_	_	<u> </u>		_	_	<u> </u>	╀
13	<del>  -</del>	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>			63	1	-	<u> </u>	<del> </del>	⊢	-	-	₩	╀
14	N	╙	<u> </u>	_	ऻ—	<u> </u>	⊢	_	$\vdash$			64	1	-	_	-	⊢	-	_	_	⊦
15	1	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			65	1	_	_	├-	⊢	<del> </del>	-	├	╀
16	V	<u> </u>		L	<b> </b>		_		⊢			66	<u> </u>	⊢	-	├	-	-	_	-	╀
17	N	ļ	┝	┡	_	L		_	<u> </u>			67	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	├	<del> </del>	-	⊢	╀
18	N	<u> </u>	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>			68	⊢	_	-	-	⊢	<b> </b>		_	╀
19	V	ļ.,	_		<u> </u>	_	-	<u> </u>	_			69	├-	<u> </u>	_	├	<u> </u>	ļ	<u> </u>	├-	╀
20	٧	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			70		<u> </u>		$\vdash$	├	⊢		⊢	╀
21	N		<u> </u>	L	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			71	<b>-</b>	_	<u> </u>	-	├	<u> </u>	_	⊢	╀
22	V	<u> </u>	┡		⊢		<u> </u>	<u> </u>	_	l		72	├	<u> </u>	<u> </u>	├-	╄		┡	⊢	╀
23	1	┡	├-	<u> </u>	<u> </u>	-	_	<u> </u>	_		ļ	73	⊢	<b> </b> -	├—	-	├	<del> </del>	-	⊢	╀
24	٧	┝		$\vdash$	-	<u> </u>	_	<u> </u>	_			74	├	-	<del> </del>	⊢	├—	<del> </del>	-	⊢	╀
25	1	-	<u> </u>	_	L	<del> </del> —	-	<u> </u>	·			75	╀	-	┝	├	-	⊢	-	⊢	╀
26	٧	-	-	_	├	<del></del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			76	┝	<u> </u>	⊢	-	├	⊢	-	-	ł
27	-	├—	⊢	⊢	├	-	├-	_	-			77	-	_	-	-	-			├	╀
28	1	┢	├-	<u> </u>	⊢		⊢	-	├	ł ,		78 79	$\vdash$	_		┢	├	-	⊢	⊢	╀
29	1	├—	├	├	⊢		⊢	┝	⊢	1			-	-	H	⊢	├	-	-	├	╀
30	1	-	├—	<u> </u>	├	⊢	<u> </u>	<u> </u>	⊢	ł		80	⊢	⊢	-	┢	├-	⊢	-	⊢	╀
31	1	<u> </u>		┝		<u> </u>	-	<u> </u>	<del> </del>	ł		81 82	-	├	-	┝		⊢	⊢	⊢	╀
32	1	⊢	├	├	<u> </u>	┢	-	⊢			-		╁	├	⊢	⊢	├-	├	⊢	⊢	╀
33	1	┞-	├	├	ļ	⊢	ļ	├-			<u> </u>	83 84	-	⊢	⊢	├	├	-	<u> </u>	⊬	╀
34	╀╌	├	├	├	⊢	⊢	⊢	<del> </del>	⊢		<u> </u>		├	<del> </del>	-	╁	┢	├-	⊢	├	╀
35	<u>  -</u>	-	$\vdash$	├	$\vdash$	├-	-	├	$\vdash$			85 86	<del> </del>	├	$\vdash$	+	├-	<del> </del>	₩	├-	+
36	-	₩	<u> -</u>	⊢	<del> </del>	├-	<del> </del>	-	-		<u> </u>	87	┼	├	-	-	├	├	├	$\vdash$	+
37	1	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	├-	<del> </del>	-	$\vdash$	1	<b></b> -	88	╂	├	-	+-	-	-	┢	├-	+
38		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del> —	<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	1	ļ	89	₩	⊢	-	$\vdash$	+-	$\vdash$	├	⊢	+
39	N		$\vdash$		-	$\vdash$	<del> </del>	<del> -</del>	-	1	<u> </u>		$\vdash$	<del> </del>	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	+
40	1	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	├	1	-	├-	$\vdash$	ł	<u> </u>	90	+	├	-	-	$\vdash$	⊢	-	$\vdash$	+
41	1	╀	├	-	$\vdash$	-	$\vdash$	-	-	{	├—	92	+	<del> </del>	-	╀	+-	╁	⊢	<del> </del>	+
42	1	┼-	-	┼	-	+	├-	$\vdash$	1-	1	$\vdash$	93	+-	├-	$\vdash$	+-	╀	-	-	$\vdash$	+
43	1	$\vdash$	╂	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	⊢	₩	₩	1	├—	94	+	$\vdash$	⊢	╁	+-	$\vdash$	├-	<del> </del>	$^{+}$
44	1	┼	-	┼	$\vdash$	$\vdash$	├	├	⊢	┨	<u> </u>	95	+-	+-	-	+-	+-	├	╁	╁	+
45	1	+	-	$\vdash$	+-	$\vdash$	╁	├	├	1	├	96	+-	-	┢	+-	$\vdash$	+-	$\vdash$	╁	+
46	_	$\vdash$	₩	┼	$\vdash$	├-	╁	-	⊢	1	<b></b> -	97	+	$\vdash$	1-	+	+	$\vdash$	╁	<del> </del>	+
47	N	+-	+-	$\vdash$	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	ł		98	+-	1		+	+	+	╁	-	+
48	-	$\vdash$	┼	$\vdash$	╁	├-	├-	⊢	⊢	1	├─	99	╁	$\vdash$	├	╫	+	$\vdash$	⊢	+-	+
49 50	N		1	$\vdash$	+-	$\vdash$	$\vdash$	-	├-	1		100	+-	-	┢	╁	╁	$\vdash$	┼	+	ŀ
[ ] 50	N	1	Щ	Щ	Ц.	Ц.	٠	L		j	Щ	1.00	1_				1	Ц	Щ.	<u> —</u>	T

Cla	im	Date								
_	اع	8			- 1	-				
Final	Original	7/15/05								
$\vdash$	51	N	$\dashv$	ᅱ			┪	$\dashv$		_
	52	N		$\neg$						
	53	1								
	54	N	$\dashv$					$\neg$		
	55	N								
	56	N								
	57	N / N								
·	58	1								
	59	1								
	60	7								
	61	1								
	62	1								
	63	1				Ш				
	64	1						_		
<u> </u>	65	1		$\Box$		Щ			Ш	_
<u> </u>	66	1	$\vdash$					$\vdash$		
<u> </u>	67	Щ		Щ			$\Box$		$\vdash$	
<u> </u>	68	Ш	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$		$\vdash$	
$\vdash$	69		-		_	Н		$\blacksquare$	-	
$\vdash\vdash$	70	$\vdash$	Н	$\dashv$			Н		<u> </u>	-
<b> </b>	71 72	-	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash\vdash$	$\vdash$		-
<del> </del>	72	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_
-	73 74 75	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	-		-
	75	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-
$\vdash$	76		$\vdash$	$\vdash$		۳	H	Н	$\vdash$	_
	76 77	H	-	-	_	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	78					$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	79					$\Box$	$\Box$			Г
	80	П	П						_	
	81 -									
	82									
	83									
	84									
	85									
	86									
	87					$\Box$				
	88	$oxedsymbol{oxed}$				L	oxdot		L	L.
	89	<u> </u>					L.		<u> </u>	<u> </u>
	90	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_
	91	<u> </u>	_		<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	92	<u> </u>	_	_		$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	_
_	93	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	_		_	<u> </u>	-	L
<u> </u>	94	<del>  _</del>		<u> </u>	<u> </u>		ļ	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>
<u> </u>	95	<del>  -</del>	_	<u> </u>		-	├		⊢	<del> </del>
<u> </u>	96	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		-	$\vdash$		-
	97	├-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$
<del></del>	98 99	$\vdash$	-		├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-
	100	-	-	<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	<u> -</u>

Claim		Date										
Final	Original									,		
	101	_	$\vdash$	_		-	$\overline{}$			$\dashv$		
	102											
	102 103								-			
	104											
	104 105 106 107 108											
	106			L	_				Ш			
	107	_		<u> </u>	_				Щ			
	108	L.	ļ	<u> </u>	_		_		$\Box$	$\blacksquare$		
	109	_	<u> </u>	<u> </u>	_		_	_	$\perp$	Н		
	110 111 112	<u> </u>	_		-	_			$\vdash$	$\dashv$		
	111		<del> </del>	⊢	<u> </u>					႕		
	112	-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\dashv$		
	114	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	-	_	$\vdash$		
<u></u>	113 114 115 116 117	<del>                                     </del>	—	-	-	$\vdash$	-	-	-	$\vdash \vdash$		
	116	┢	$\vdash$	┪	-			_		Н		
	117	$\vdash$	$\vdash$		_	-				$\dashv$		
	118		$\vdash$		-	_				$\Box$		
	118 119 120											
	120	П	$\Box$	Г								
	121											
	122											
	123											
	124				_		_	_	L	Щ		
	125	L		L	$ldsymbol{ld}}}}}}$	_	_	_				
	126		_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	_				
ļ	121 122 123 124 125 126 127 128	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					
<u> </u>	128	L	<u> </u>	⊢	┡	├	<u> </u>		_	Н		
	129 130 131	<u> </u>		⊢	⊢	⊢	⊢	-	$\vdash$	Н		
	130	├	<del> </del>	⊢	├	-	_	$\vdash$		Н		
	131	├	├─	⊢	╁	-		-	-	Н		
	132 133	-	├	┼	⊢	-	-	-	-	Н		
	134	├-	H	╁	╁	-	-	-	-	Н		
<del> </del>	134 135	┢	-	H	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		_	$\vdash$	Н		
<del>                                     </del>	136	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	1	$\vdash$	$t^-$	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н		
	137	t	_	<del>                                     </del>	T	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>		Н		
	137 138 139		T	Т		$\vdash$	Г		$\vdash$	П		
	139											
	140											
	141											
	142		$\Box$	$\perp$	lacksquare	Ē	$\perp$		,	Ш		
	143	<u>L</u>	lacksquare	$\perp$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ш		
<u> </u>	144	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш		
	145	-	$\vdash$	ـ	$\vdash$	-	├-	_	⊢	Ш		
<u> </u>	146	₽-	<u> </u>	⊢	├-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	Ь—	$\sqcup$		
	147	<del> </del>	$\vdash$	-	├	-	├-	⊢	├	$\vdash$		
	148	⊢	-	1—	┼	+-	┼-	⊢	$\vdash$	$\vdash$		
<del></del>	149		-	$\vdash$	+-	╁	├	╁	╀	$\vdash$		
Ц	150		<u> </u>	L	Щ	Ц	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>		